



FUNDACIÓN  
BARILOCHE

DESDE 1963

---

# “Climate technology transfer mechanisms and networks in Latin America and the Caribbean”



08 de agosto del 2018



- El proyecto: “***Mecanismos y redes de transferencia de tecnología relacionadas con el cambio climático en América Latina y el Caribe (RG-72384)***” desarrollado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y aprobado para financiamiento por el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM – GEF por sus siglas en inglés).
- El ejecutor: la Fundación Bariloche (FB) a cargo del componente energético desde junio del año 2015, fecha de firma del convenio con el banco.

El proyecto cuenta con fondos de donación del GEF, administrados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y ejecutados por las siguientes instituciones, según su especialidad:



**INECC**  
INSTITUTO NACIONAL  
DE ECOLOGÍA  
Y CAMBIO CLIMÁTICO

Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), con sede en México. Tema: Construcción de capacidades.



Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), con sede en Costa Rica. Tema: Silvicultura.



**WORLD  
RESOURCES  
INSTITUTE**

World Resources Institute (WRI), con sede en Washington DC (USA). Tema: Transporte.



BID, a través del Fondo Regional de Tecnología Agropecuaria (FONTAGRO), con sede en Washington DC (USA). Tema: Agricultura resiliente.



Fundación Bariloche (FB), con sede en Argentina. Tema: Energía.

# EL PROYECTO



*La estrategia del Proyecto es construir capacidad locales para identificar, evaluar, desarrollar y transferir Tecnologías Ecológicamente Racionales en América Latina y el Caribe.*

*Para implementar esta estrategia el Proyecto deberá:*

- (i) Promover esfuerzos colaborativos a nivel regional;
- (ii) Apoyar procesos de planeación y creación de políticas públicas a nivel nacional y sectorial;
- (iii) Servir como una plataforma para demostración de políticas y mecanismos habilitantes; y,
- (iv) Movilizar recursos públicos y privados.

**Componentes del proyecto para promover:  
Tecnologías Ecológicamente Racionales  
para el sector energético**  
*(eficiencia energética y energía renovable)*

**II**  
Foralecimiento de  
redes y centros de  
tecnología

**III**  
Pilotaje de  
mecanismos de  
transferencia de  
tecnología

**IV**  
Apalancamiento de  
inversiones públicas y  
privadas

# NUESTRA COOPERACIÓN

## ¿Qué tipo de apoyo está incluido?

Estudios de prefactibilidad y factibilidad de proyectos de EE y ER

Análisis, establecimiento y mejoramiento de los marcos regulatorio y normativo de EE y ER

Auditorías energéticas

Modelamiento de proyectos de EE y ER

Análisis y comparación de tecnologías eficientes para proyectos de EE y ER

Análisis de modelos de negocio para proyectos de EE y ER

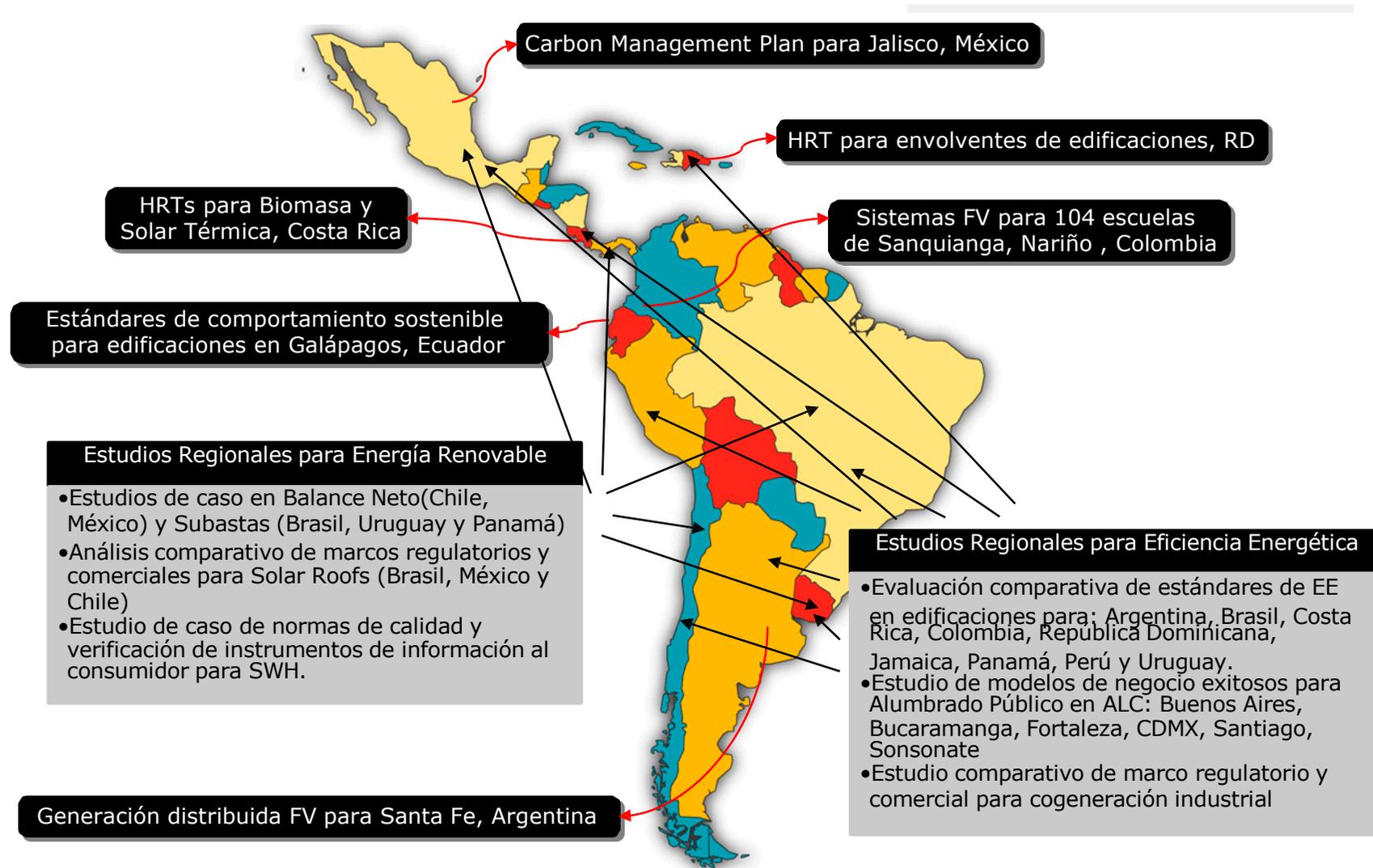
Análisis técnico, económico y ambiental para sustitución de tecnologías tradicionales por eficientes

Elaboración de hojas de ruta para incentivar proyectos de EE y ER

**¿Qué montos están contemplados por iniciativa financiada?**

El monto máximo contemplado por iniciativa es de hasta **USD \$200.000**

## La geografía del proyecto: 6 estudios Nacionales (algunos municipios), 14 países en estudios transversales



## Algunas características de los estudios realizados:

---

**Sectores de demanda: residencial, comercial, público, e industrias.**

**Subsectores: edificación (envolventes, estándares), alumbrado público, bombeo de agua, calentamiento de agua, y calor de proceso.**

**La Oferta energética: generación eléctrica renovable (solar), calentadores solares, calentadores con biomasa, electrificación rural aislada, y cogeneración.**

**3 hojas de ruta.**

**4 Estudios de estándares de calidad, etiquetado, normas.**

**4 Desarrollos para diseño y/o evaluación de proyectos**

**Casi todos los estudios incluyen: análisis de esquemas organizativos, institucionales, regulatorios, negocios, y de barreras.**

## Algunas lecciones/recomendaciones para la implementación de proyectos de EST

---

- Países con condiciones favorables a proyectos de EST: porcentaje de generación eléctrica térmico elevado; alta participación de importaciones de derivados; tarifas y precios de energéticos que reflejan costos de producción; **baja participación de subsidios;**
- Existencia de **instituciones receptivas**
- **Voluntad política:** alineación de la solicitud de colaboración con políticas públicas con horizonte a mediano y largo plazo
- **Continuidad de equipos** de trabajo locales

# Fortalecimiento de redes y Mapeo

- Enfoque en **eventos técnicos con participación de autoridades y funcionarios públicos.**
- Identificar eventos con agendas atractivas para **presentación de resultados del proyecto.**
- **Mapeo:** Se dispone de mas de 200 empresas, entidades gubernamentales, proveedores y expertos. Se debería recopilar e integrar la información de **TODO EL PROYECTO bajo una misma estructura y software** o herramienta informática en línea, de libre acceso.

**Dos Webinars** publicados en "Expertos en Red" de OLADE

Participación en el "**Taller Regional de Expertos en Cambio Climático y Energía de la Región de Latinoamérica y el Caribe**", Lima, Mayo 2017, organizado por OLADE

Side-event en el "**Foro Latinoamericano del Carbono**" 2017, Ciudad de México, Octubre 2017

Ponencia en el "**Intersolar South America**" en SP - Brasil, Agosto 2017 en side event organizado por "Alliance for Rural Electrification"

Presentación en el marco del "**Energy Efficiency Training Week**" organizado por IEA en RJ - Brasil, Noviembre 2017

Colaboración con **LEDs LAC** y **Red BioLAC**

## Próximos pasos:

### Situación actual:

- Fondos por ejecutar
- Prórroga del proyecto a octubre 2019
- Gestión de solicitudes de apoyo (difusión de convocatorias, en eventos, etc.)
- Demanda de organismos oficiales de países con envío de formulario justificando solicitud.

### Próximos Proyectos:

- ✓ Guatemala (ER) *en proceso de selección firma consultora*
- ✓ Costa Rica (ER) *en proceso de selección firma consultora*
- ✓ Uruguay (EF) *en proceso de no objeción BID*
- ✓ Argentina (EF) *en proceso de no objeción BID*

***La búsqueda continúa por lo que estamos  
atentos a sugerencias de temas y países!***

# ¡Muchas gracias!



<http://fundacionbariloche.org.ar/proyecto-gef-bid-fb/objetivos/>

**Renato OÑA PÓLIT**  
[rpolit@fundacionbariloche.org.ar](mailto:rpolit@fundacionbariloche.org.ar)  
[@jrenatooop](https://twitter.com/jrenatooop)